

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

рН. От 4,7 до 5,0 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Вода. От 9,0 % до 12,5 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 0,1 г (точная навеска) субстанции.

Легко обугливающиеся вещества. К 0,5 г субстанции прибавляют 10 мл серной кислоты концентрированной, нагревают на кипящей водяной бане в течение 2 мин и быстро охлаждают. Раствор должен выдерживать сравнение с эталоном GY₁ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Оксалаты. В смеси 1 мл воды и 3 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 % растворяют 1 г субстанции, прибавляют 4 мл спирта 96 % и 0,2 мл кальция хлорида раствора 20 %. Через 1 ч раствор должен оставаться прозрачным.

Тартраты. В 2 мл воды растворяют 1 г субстанции. Прибавляют 1 мл калия ацетата раствора 10 % и 1 мл уксусной кислоты разведенной 30 %. При необходимости объем раствора доводят водой до 5 мл. Раствор должен выдерживать сравнение с эталоном I (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Хлориды. Не более 0,002 % (ОФС «Хлориды»). В 10 мл воды растворяют 1 г субстанции.

Сульфаты. Не более 0,01 % (ОФС «Сульфаты», метод 1). В 10 мл воды растворяют 1 г субстанции.

Кальций. Не более 0,03 % (ОФС «Кальций», метод 1). В платиновый тигель помещают 1 г субстанции, осторожно обугливают и прокаливают при температуре 600±50 °С. Остаток в тигле растворяют в 2 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, фильтруют, промывают тигель и фильтр водой 2 раза порциями по 3 мл, присоединяя промывочный раствор к основному, и доводят объем водой до 10,0 мл.